

LANGE STEEL
PREDICTION REPORT

兰格钢铁

钢铁市场 **预测周报**



兰格钢铁智策：钢焦激烈博弈 钢市震荡不止

兰格钢铁智策周报（2026/8/3-8/7）

宏观：全球市场受中东地缘局势主导，霍尔木兹海峡通航不确定性抬升风险溢价，能源及大宗商品随地缘消息剧烈波动；国内依靠货币财政协同托底经济，央行部署下半年宽松取向货币政策，着力化解地方债务风险；财政部发行超长期特别国债支持基建补短板，市场静待内需修复力度。

钢材现货：海外钢材市场震荡分化，国内钢材价格先跌后涨，本周兰格钢铁全国钢材综合价格为 3459 元/吨，较上周下跌 10 元/吨，较上月下跌 45 元/吨，较上年下跌 172 元/吨。

供给：兰格高炉开工率继续下降，铁水日均产量略有增加；7 月下旬重点钢企粗钢日产持续下降，重点钢企钢材库存由升转降。

原料：矿石价格小幅震荡，废钢价格稳中下滑，焦炭价格维持平稳。

建材：建材价格先跌后涨，建材产量由升转降，建材厂库由降转升，建材社库持续上升，建材市场成交量由降转升。

热轧：热轧价格先跌后涨，热轧产量继续下降，热轧厂库由升转降，热轧社库由升转降，热轧市场成交量由升转平。

中厚：中厚板价格先跌后涨，中厚板产量由降转升，中厚板厂库由升转降，中厚板社库继续上升，中厚板市场成交量由降转升。

型材：型材价格先跌后涨，型钢厂库持续下降，型钢钢厂开工率继续下降。

焊管：焊管价格震荡下滑，焊管厂库由降转升，焊管社库持续下降。

无缝：无缝管价格震荡下滑，无缝管厂库持续上升，无缝管社库持续下降。

利润：兰格生铁成本指数由升转降，两大主要钢材品种持续亏损。

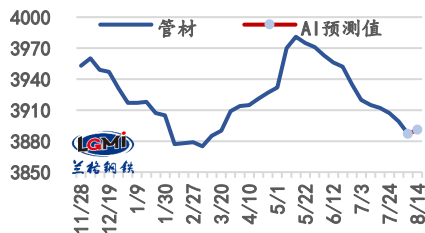
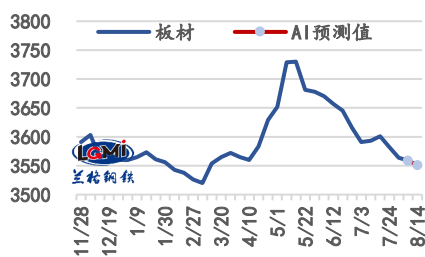
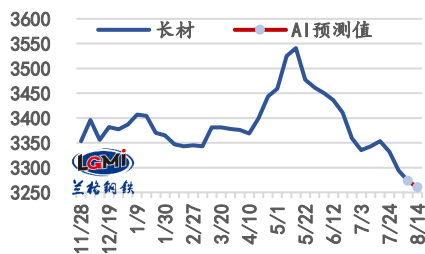
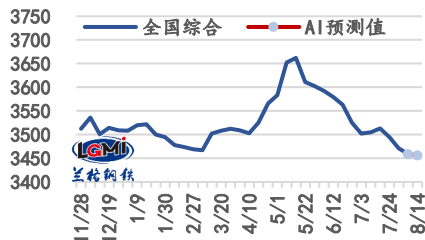
智策高频：本周高频数据波动上升，GDP 高频数据小幅波动，工业增加值高频数据小幅上升，固定资产投资高频数据小幅波动，基建投资高频数据小幅波动，房地产投资高频数据小幅波动，制造业投资高频数据小幅波动。

期现智策：螺纹 2610 主力合约收 3008，涨 2 点，3000 关口支撑夯实，短线行情以震荡偏强思路对待，上方压力依旧看 3020、3035；空头可依托 3000 支撑继续止盈，若失守 2990 则短期反弹节奏放缓，下方防守支撑 2980。

钢铁智策：全球市场受中东地缘局势主导，大宗商品剧烈波动，国内依靠货币财政协同托底经济，市场静待内需修复力度，供给释放继续减弱，市场成交稳中有升，成本支撑力度减弱的影响下，预计下周（2026/8/10-8/14）国内钢市或将维持弱势震荡行情。

建议：预计下周钢市或将弱势震荡，需持谨慎采购策略。

风险：成交再次下降，供给有所增强，成本支撑转强。



目 录

一、国内钢材价格先跌后涨，海外钢材市场震荡分化	2
二、主要钢企高炉开工率继续下降	3
三、建材厂库上升 热卷厂库下降 中厚板厂库下降 管材厂库上升	5
四、钢材社会库存持续上升 建材社库续升 板材社库转降 管材社库续降	6
五、建材和中厚板出货量上升 热轧卷板出货量持平	7
六、下游行业高频数据波动上升	8
七、矿石价格小幅震荡，废钢价格稳中下滑，焦炭价格维持平稳	9
八、兰格生铁成本指数由升转降，两大主要钢材品种持续亏损	11
九、重要动态	11

图表目录

图 1 钢材绝对价格指数走势	2
图 2 建材十大城市均价走势（元/吨）	2
图 3 板材十大城市均价走势（元/吨）	2
图 4 管材十大城市均价走势（元/吨）	2
图 5 型材十大城市均价走势（元/吨）	3
图 6 螺纹钢期现价差（元/吨）	3
图 7 欧美市场热轧板卷走势（美元/吨）	3
图 8 亚洲国家热轧板卷出口报价（美元/吨）	3
图 9 重点钢企粗钢日均产量（万吨）	4
图 10 主要钢企高炉开工率（%）	4
图 11 全国钢铁生产企业铁水日均产量（万吨）	4
图 12 全国建材产量（万吨）	4
图 13 37 家热卷企业产量（万吨）	4
图 14 44 家中厚板企业产量（万吨）	4
图 15 重点钢企钢材库存（万吨）	5
图 16 建材厂内库存（万吨）	5
图 17 热卷厂内库存（万吨）	5
图 18 中厚板厂内库存（万吨）	5
图 19 全国无缝钢管厂内库存（万吨）	6
图 20 津唐邯主要焊管厂内库存（万吨）	6
图 21 钢材社会库存（万吨）	6
图 22 热轧社会库存（万吨）	6
图 23 冷轧和中厚板社会库存（万吨）	7
图 24 焊管和无缝管社会库存（万吨）	7
图 25 全国重点城市建材日均出货量（万吨）	7
图 26 全国重点城市热轧卷板日均出货量（万吨）	7
图 27 全国重点城市中厚板日均出货量（万吨）	8
图 28 生产法 GDP	8
图 29 工业增加值	8
图 30 固定资产投资完成额	9
图 31 基建投资	9
图 32 房地产投资	9
图 33 制造业投资	9
图 34 铁矿石价格（元/吨）	10
图 35 铁矿石港口库存（万吨）	10
图 36 废钢价格（元/吨）	10
图 37 焦炭价格（元/吨）	10
图 38 生铁成本指数	11
图 39 主要品种毛利（元/吨）	11

一、国内钢材价格先跌后涨，海外钢材市场震荡分化

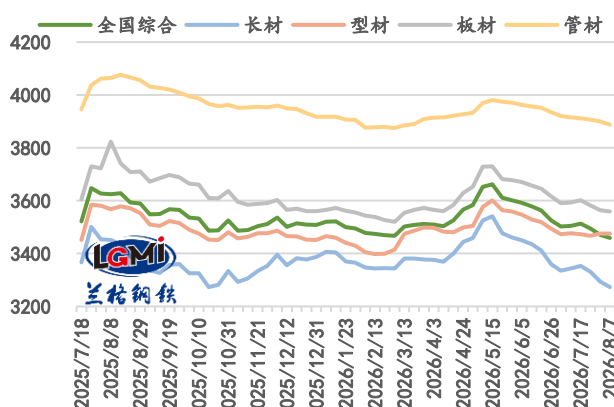
2026 年第 32 周 (2026/8/3-8/7) 兰格钢铁全国钢材综合价格为 3459 元/吨，较上周下跌 23 元/吨，较去年同期低 4.8%。本周主要品种价格先跌后涨，各品种价格变化详见表 1。

表 1 主要钢材品种十大城市均价及变化 (单位: 元/吨)

	三级螺纹钢 (Φ 25mm)	热轧卷 (5.5mm)	冷轧卷 (1.0mm)	中厚板 (20mm)	焊管 (4 寸)	无缝管 (108*4.5)	角钢 (5#)
2025/8/8	3349	3460	3899	3503	3677	4437	3529
2026/7/31	3174	3258	3726	3465	3508	4313	3394
2026/8/7	3151	3246	3729	3468	3487	4307	3390
周变动 (元/吨)	-23	-12	3	3	-21	-6	-4
周比 (%)	-0.7%	-0.4%	0.1%	0.1%	-0.6%	-0.1%	-0.1%
年变动 (元/吨)	-198	-214	-170	-35	-190	-130	-139
年比 (%)	-5.9%	-6.2%	-4.4%	-1.0%	-5.2%	-2.9%	-3.9%

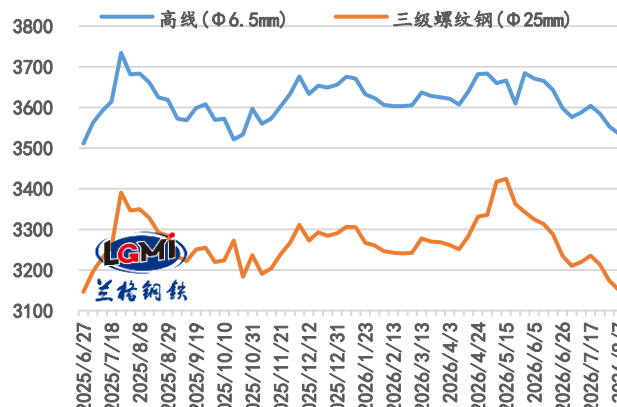
数据来源: 兰格数据中心

图 1 钢材绝对价格指数走势



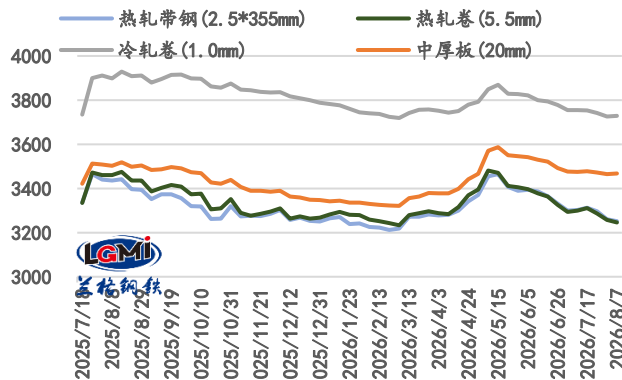
数据来源: 兰格数据中心

图 2 建材十大城市均价走势 (元/吨)



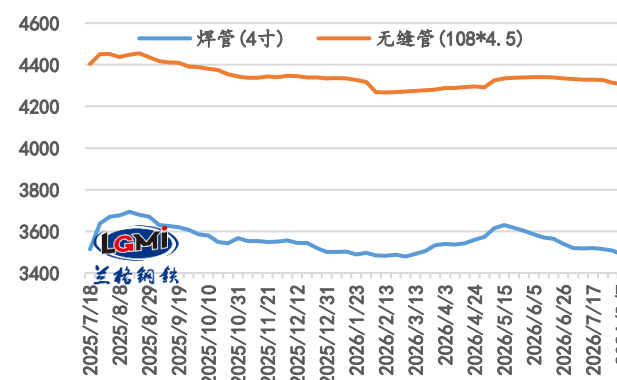
数据来源: 兰格数据中心

图 3 板材十大城市均价走势 (元/吨)



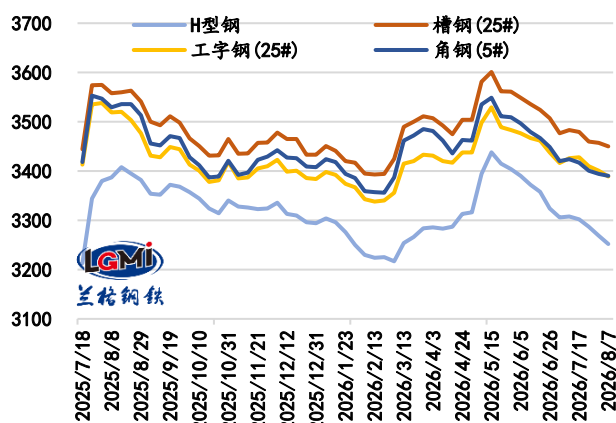
数据来源: 兰格数据中心

图 4 管材十大城市均价走势 (元/吨)



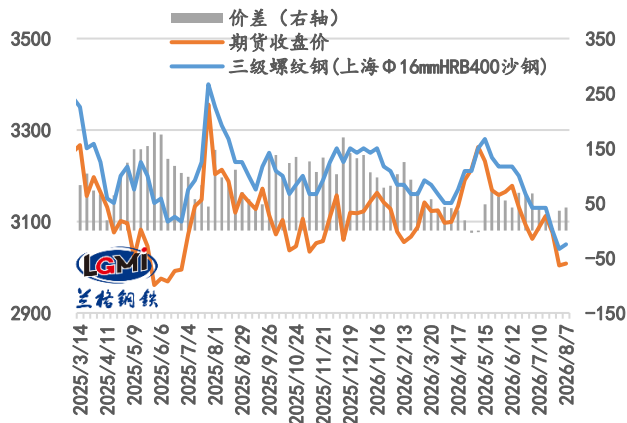
数据来源: 兰格数据中心

图 5 型材十大城市均价走势（元/吨）



数据来源：兰格数据中心

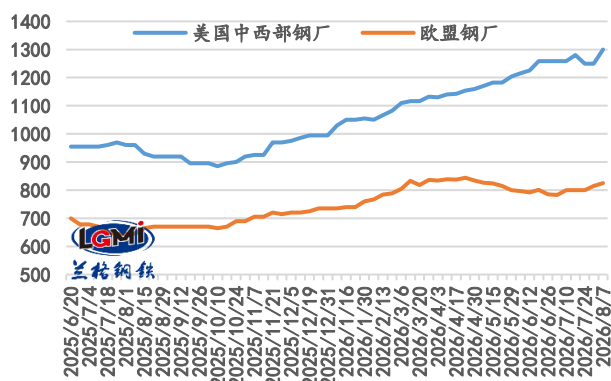
图 6 螺纹钢期现价差（元/吨）



数据来源：兰格数据中心

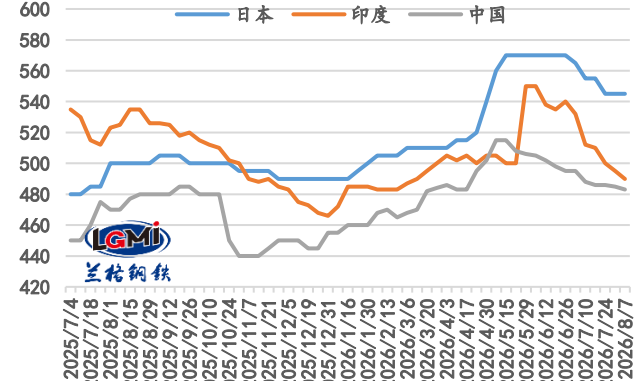
8 月 7 日，美国中西部钢厂热轧板卷价格为 1300 美元/吨，较上周上涨 50 美元/吨；欧盟钢厂热轧板卷价格为 825 美元/吨，较上周上涨 10 美元/吨；亚洲市场中，日本热轧板卷出口报价维持平稳，印度热轧板卷出口报价下调 5 美元/吨，中国热轧板卷出口报价下调 2 美元/吨。

图 7 欧美市场热轧板卷走势（美元/吨）



数据来源：兰格数据中心

图 8 亚洲国家热轧板卷出口报价（美元/吨）



数据来源：兰格数据中心

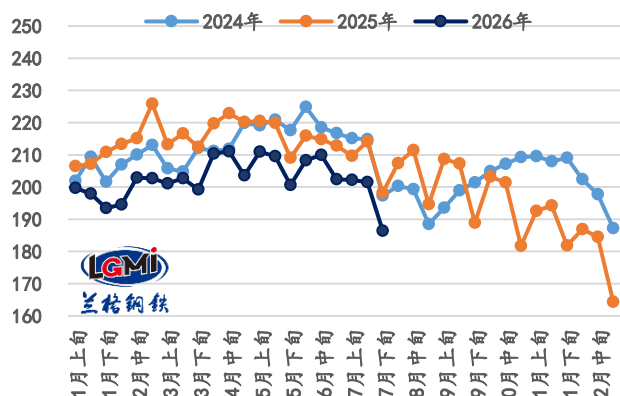
二、主要钢企高炉开工率继续下降

中钢协数据显示，2026 年 7 月下旬，重点钢企粗钢日产 186.4 万吨，旬环比下降 7.5%，同比下降 5.9%。

8 月 7 日，全国主要钢企高炉开工率继续下降，铁水日均产量略有增加。据兰格钢铁网调研，8 月 7 日，全国主要钢铁企业高炉开工率为 77.68%，较上周下降 0.10 个百分点，与去年同期持平；全国 201 家生产企业铁水日均产量为 229.56 万吨，较上周增加 0.56 万吨。

8 月 7 日，建材产量由升转降，全国建材产量 416.22 万吨，较上周减少 4.69 万吨；热卷产量继续下降，国内 35 家热卷企业产量 352.00 万吨，较上周减少 0.90 万吨；中厚板产量由降转升，国内 44 家中厚板企业产量 208.73 万吨，较上周增加 0.59 万吨。

图 9 重点钢企粗钢日均产量（万吨）



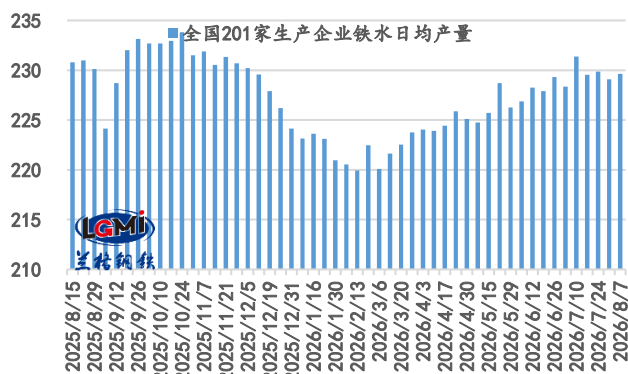
数据来源：中钢协，兰格数据中心

图 10 主要钢企高炉开工率（%）



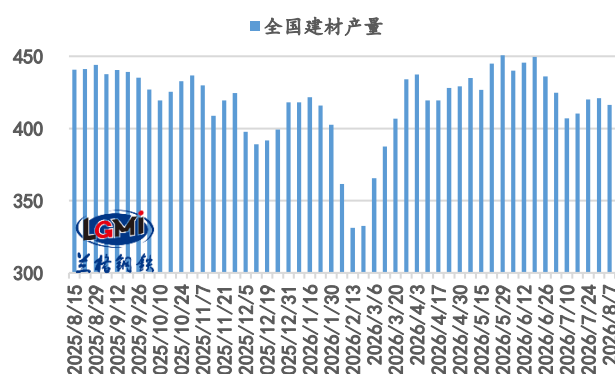
数据来源：兰格数据中心

图 11 全国钢铁生产企业铁水日均产量（万吨）



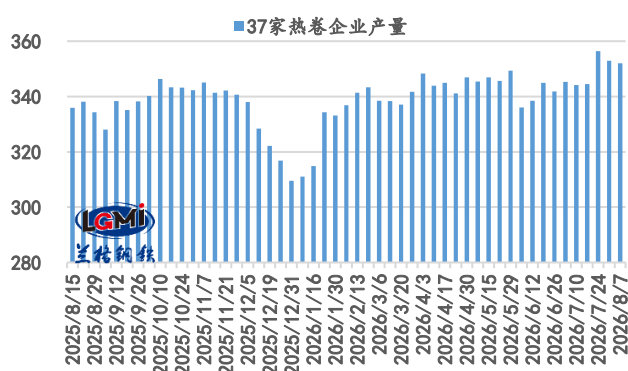
数据来源：兰格数据中心

图 12 全国建材产量（万吨）



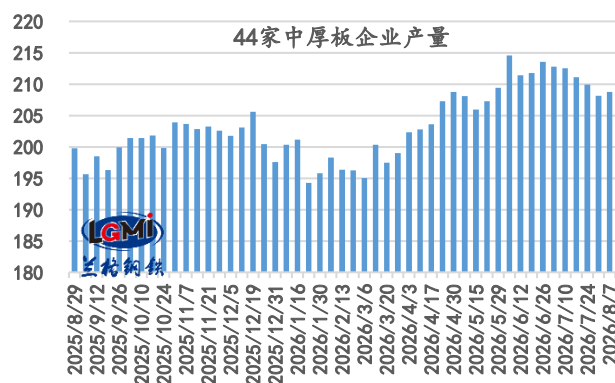
数据来源：兰格数据中心

图 13 37 家热卷企业产量（万吨）



数据来源：兰格数据中心

图 14 44 家中厚板企业产量（万吨）



数据来源：兰格数据中心

三、建材厂库上升 热卷厂库下降 中厚板厂库下降 管材厂库上升

据兰格钢铁网监测数据显示，8月7日，全国主要地区样本钢厂建筑钢材厂内库存420.8万吨，较上周增加10.6万吨；热卷厂内库存环比减少0.5万吨；中厚板厂内库存环比减少1.0万吨；无缝管厂内库存环比增加0.4万吨；津唐邯区域焊管厂内库存环比增加2.4万吨（详见表2）。

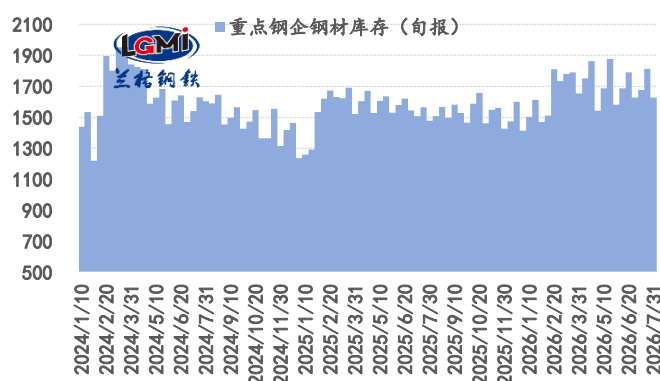
表2 钢厂厂内钢材库存及变化情况

	建材厂库	热卷厂库	中厚板厂库	全国无缝钢管厂库存	津唐邯主要焊管厂库存
2025/8/8	312.7	87.0	115.4	68.0	52.5
2026/7/31	410.2	96.1	156.9	81.6	55.2
2026/8/7	420.8	95.6	155.9	82.0	57.5
周变动(万吨)	10.6	-0.5	-1.0	0.4	2.4
周比(%)	2.6%	-0.5%	-0.6%	0.5%	4.3%
年同比(%)	34.6%	9.9%	35.0%	20.6%	9.6%

数据来源：兰格数据中心

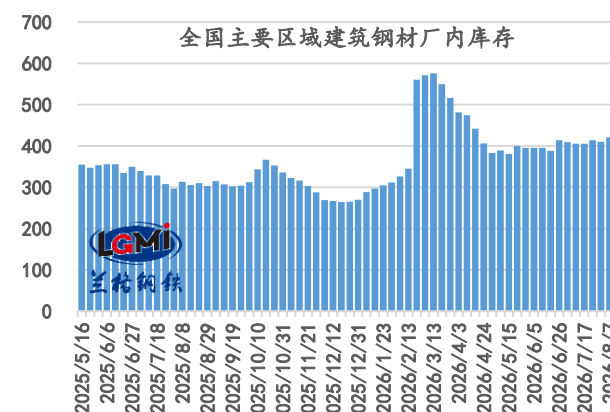
2026年7月下旬，重点钢企钢材库存1628万吨，旬环比减少185万吨，同比上升10.1%。

图15 重点钢企钢材库存(万吨)



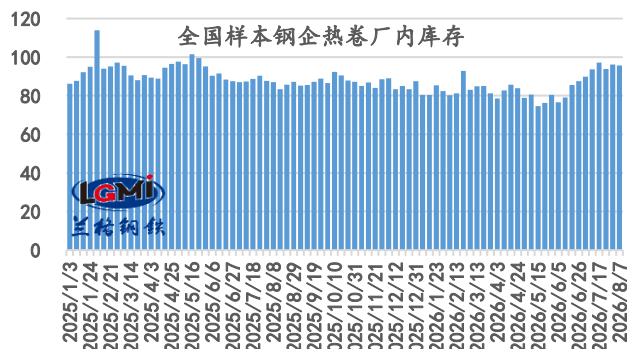
数据来源：中钢协，兰格数据中心

图16 建材厂内库存(万吨)



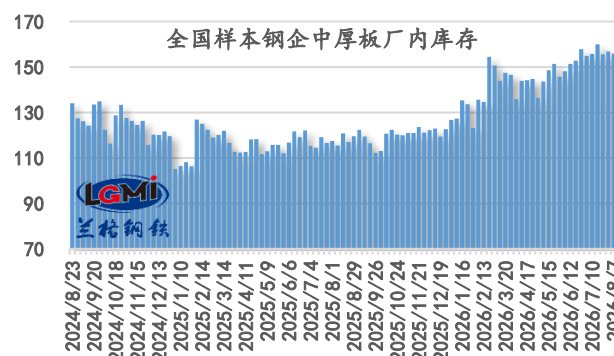
数据来源：兰格数据中心

图17 热卷厂内库存(万吨)



数据来源：兰格数据中心

图18 中厚板厂内库存(万吨)



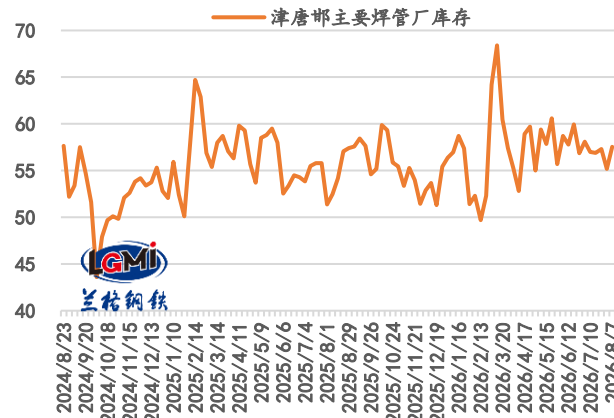
数据来源：兰格数据中心

图 19 全国无缝钢管厂内库存（万吨）



数据来源：兰格数据中心

图 20 津唐邯主要焊管厂内库存（万吨）



数据来源：兰格数据中心

四、钢材社会库存持续上升 建材社库续升 板材社库转降 管材社库续降

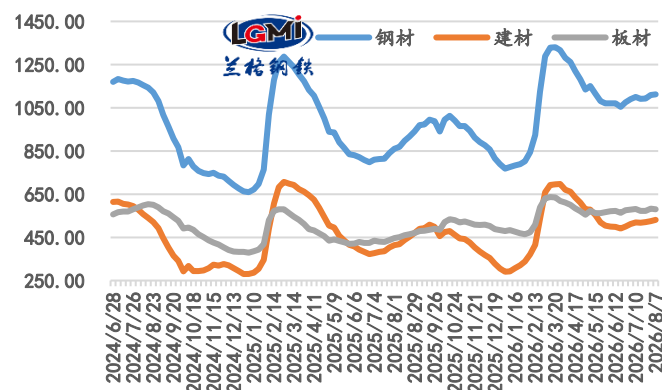
据兰格钢铁网监测数据显示，8月7日，全国29个重点城市钢材社会库存量为1111.4万吨，较上周上升0.3%，其中建材库存持续上升，板材库存由升转降，焊管库存持续下降，无缝管库存持续下降。同比来看，建材社库水平较去年同期高27.1%，板材社库较去年同期高28.7%，焊管社库与去年同期高0.8%，无缝管社库较去年同期低0.8%（详见表3）。

表 3 钢材社会库存变化情况

	钢材社库	建材	板材	热轧	冷轧	中厚板	焊管镀锌管	无缝管
2025/8/8	868.7	418.2	450.5	234.4	115.9	100.2	82.7	72.1
2026/7/31	1108.5	525.6	582.8	315.0	129.2	138.7	83.6	71.6
2026/8/7	1111.4	531.7	579.7	311.6	127.2	140.9	83.3	71.5
周变动（万吨）	3.0	6.1	-3.1	-3.4	-2.0	2.3	-0.3	-0.1
周比（%）	0.3%	1.2%	-0.5%	-1.1%	-1.6%	1.6%	-0.3%	-0.1%
年同比（%）	27.9%	27.1%	28.7%	33.0%	9.7%	40.7%	0.8%	-0.8%

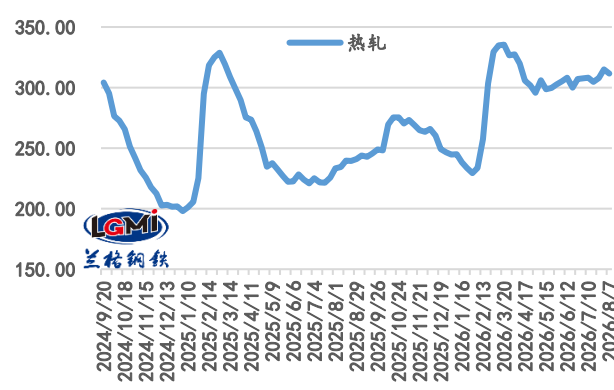
数据来源：兰格数据中心

图 21 钢材社会库存（万吨）



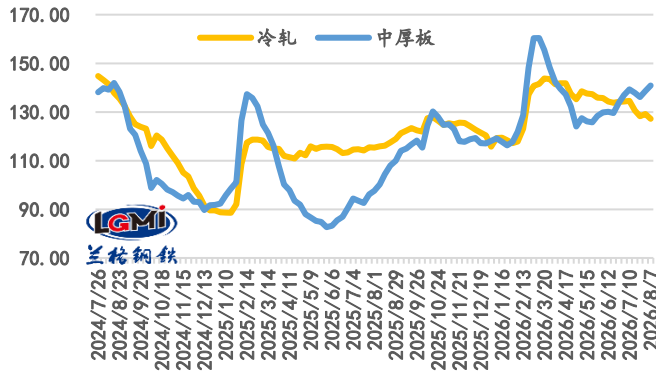
数据来源：兰格数据中心

图 22 热轧社会库存（万吨）



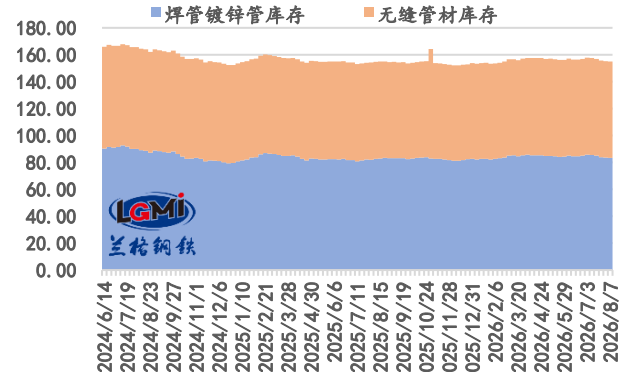
数据来源：兰格数据中心

图 23 冷轧和中厚板社会库存（万吨）



数据来源：兰格数据中心

图 24 焊管和无缝管社会库存（万吨）



数据来源：兰格数据中心

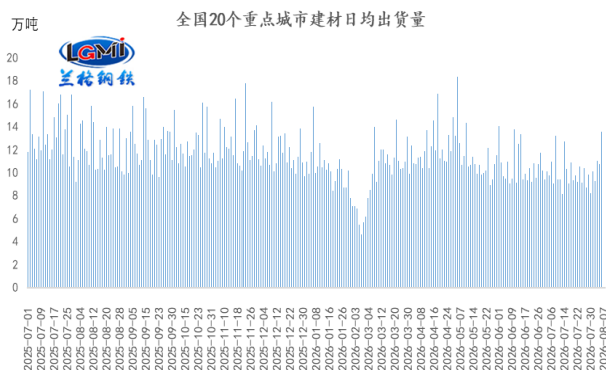
五、建材和中厚板出货量上升 热轧卷板出货量持平

据兰格钢铁网监测数据显示，本周全国 20 个重点城市建材周度日均出货量 11.17 万吨，较上周上升 17.8%，较上月同期上升 9.0%。全国 16 个重点城市热轧卷板周度日均出货量 4.86 万吨，与上周持平，较上月同期下降 1.8%。全国 15 个重点城市中厚板周度日均出货量 5.50 万吨，较上周上升 9.8%，较上月同期上升 7.2%（详见表 4）。

表 4 全国重点城市建材和板材日均出货量

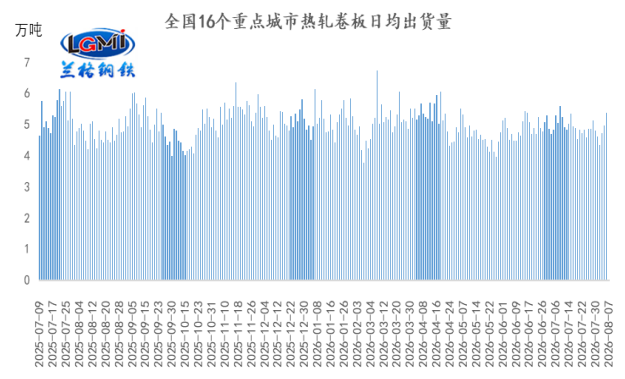
	全国重点城市建材日均出货量	全国重点城市热轧卷板日均出货量	全国重点城市中厚板日均出货量
2026/7/10	10.25	4.95	5.13
2026/7/31	9.48	4.86	5.01
2026/8/7	11.17	4.86	5.50
周变动（万吨）	1.69	0.00	0.49
周比（%）	17.8%	0.0%	9.8%
月比（%）	9.0%	-1.8%	7.2%

图 25 全国重点城市建材日均出货量（万吨）



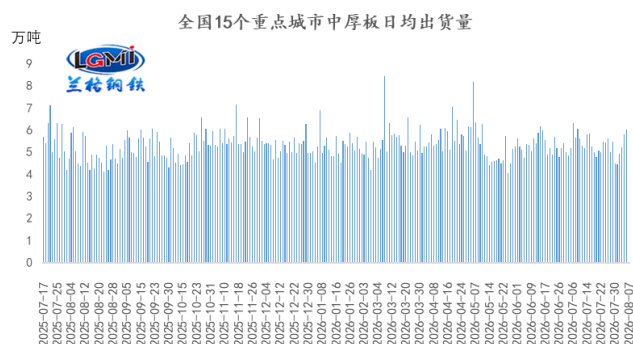
数据来源：兰格数据中心

图 26 全国重点城市热轧卷板日均出货量（万吨）



数据来源：兰格数据中心

图 27 全国重点城市中厚板日均出货量（万吨）

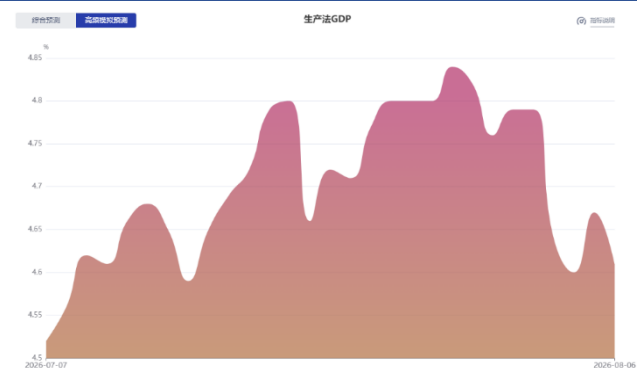


数据来源：兰格数据中心

六、下游行业高频数据波动上升

据兰格钢铁智策数据预测结果显示，本周生产法 GDP 的高频数据维持在 4.79 至 4.61 的区间运行，但从生产法 GDP 的预测数据来看，2026 年 8 月底前存在小幅波动的空间。本周工业增加值的高频数据维持在 4.71 至 4.74 的区间运行，但从工业增加值的预测数据来看，2026 年 8 月底前存在小幅上升的空间。

图 28 生产法 GDP



数据来源：兰格钢铁智策

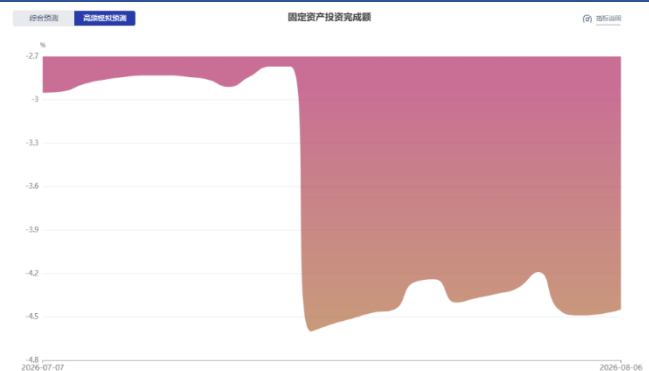
图 29 工业增加值



数据来源：兰格钢铁智策

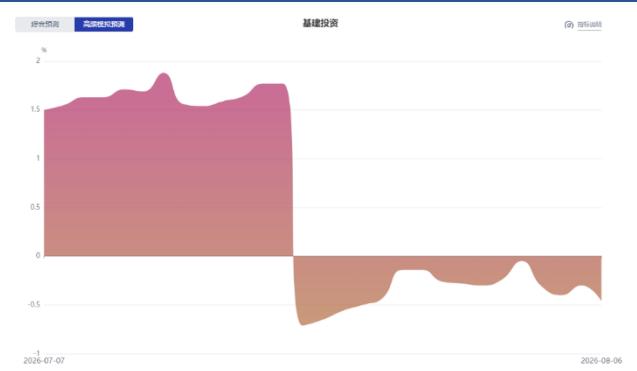
据兰格钢铁智策数据预测结果显示，本周固定资产投资的高频数据维持在-4.19 至-4.45 的区间运行，从固定资产投资的预测数据来看，2026 年 8 月底前存在小幅波动的空间。本周基建投资的高频数据维持在-0.05 至-0.46 的区间运行，从基建投资的预测数据来看，2026 年 8 月底前存在小幅波动的空间。本周房地产投资的高频数据维持在-18.97 至-18.92 的区间运行，从房地产投资的预测数据来看，2026 年 8 月底前存在小幅波动的空间。本周制造业投资的高频数据维持在-0.43 至-0.66 的区间运行，从制造业投资的预测数据来看，2026 年 8 月底前存在小幅波动的空间。

图 30 固定资产投资完成额



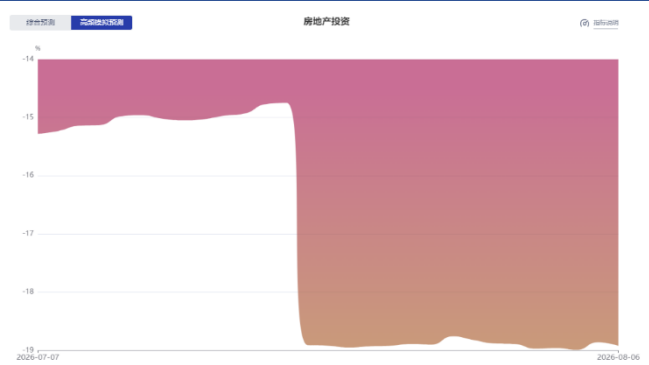
数据来源：兰格钢铁智策

图 31 基建投资



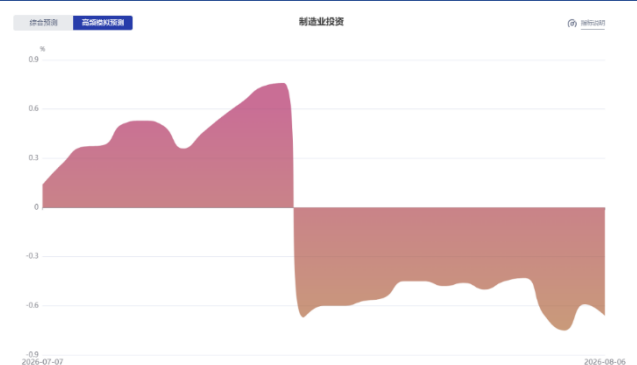
数据来源：兰格钢铁智策

图 32 房地产投资



数据来源：兰格钢铁智策

图 33 制造业投资



数据来源：兰格钢铁智策

七、矿石价格小幅震荡，废钢价格稳中下滑，焦炭价格维持平稳

据兰格钢铁网监测数据显示，本周进口铁矿石价格小幅震荡，8月7日，日照港61.5PB澳粉矿价格686元/吨，较上周上涨4元/吨；废钢价格稳中下滑，唐山>6mm重废价格2030元/吨，与上周持平；焦炭价格维持平稳，唐山二级冶金焦价格1715元/吨，与上周持平（详见表5）。

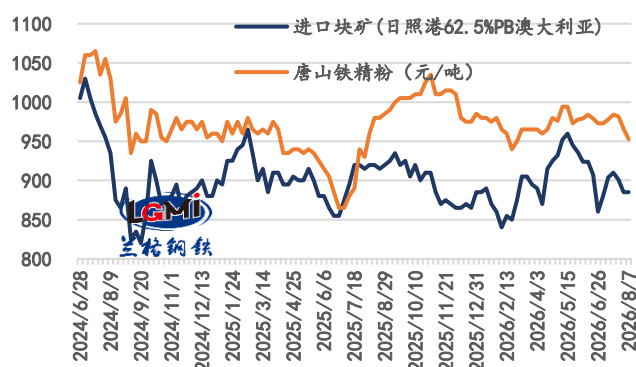
表 5 主要原料价格及变动情况

	日照港 61.5PB 澳粉矿	日照港 62.5PB 澳块矿	唐山铁精粉	唐山>6mm 重废	江阴>6mm 重废	上海>6mm 重废	唐山二级冶金焦
2026/7/24	698	901	982	2030	2100	2040	1825
2026/7/31	682	885	966	2030	2080	2030	1715
2026/8/7	686	885	953	2030	2080	2020	1715
周变动（元/吨）	4	0	-13	0	0	-10	0
涨跌幅（%）	0.6%	0.0%	-1.3%	0.0%	0.0%	-0.5%	0.0%

数据来源：兰格数据中心

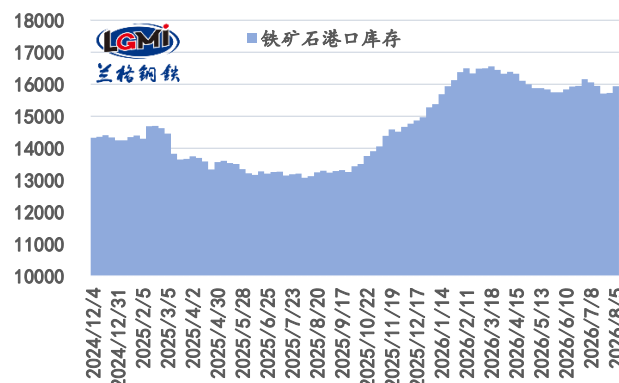
本周（8.3-8.7）国内铁矿石市场价格先跌后涨。国产矿方面，市场价格重心下移。进口矿方面，现货价格先跌后涨。周初进口矿市场价格大幅下行。周中进口矿市场延续下行态势但跌幅收窄，呈现小幅下行格局。临近周末，进口矿市场格局迎来转变，整体走势偏强运行，盘面震荡反弹带动现货信心修复，贸易商挺价意愿回升，主流报价小幅上调。供应方面，下周进口矿到港量预计维持高位，主流矿山发运节奏平稳，港口库存延续累库态势，市场整体供应相对充裕，贸易商可售资源充足，短期供应端压力仍存。需求方面，钢厂盈利空间受限，原料补库意愿整体偏弱，多维持低库存运行策略。但随着价格回落至相对低位，部分钢厂存在阶段性补库需求，叠加终端需求边际改善预期，或对矿价形成一定支撑，整体需求端呈现刚需托底、增量有限的格局。

图 34 铁矿石价格（元/吨）



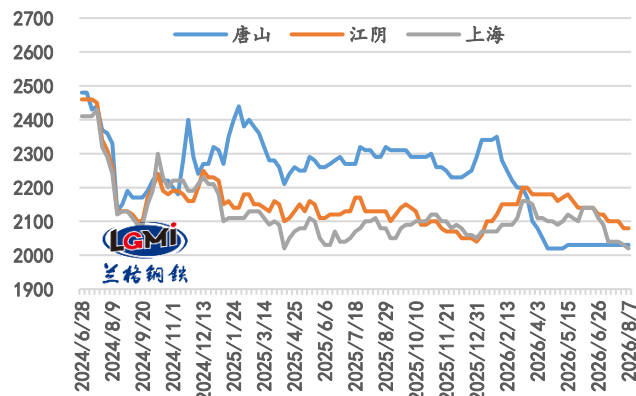
数据来源：兰格数据中心

图 35 铁矿石港口库存（万吨）



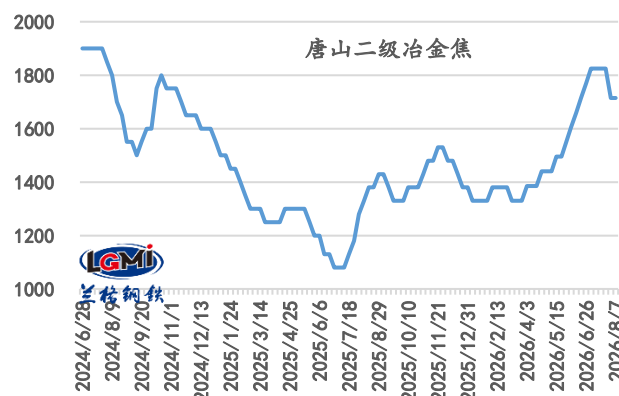
数据来源：兰格数据中心

图 36 废钢价格（元/吨）



数据来源：兰格数据中心

图 37 焦炭价格（元/吨）

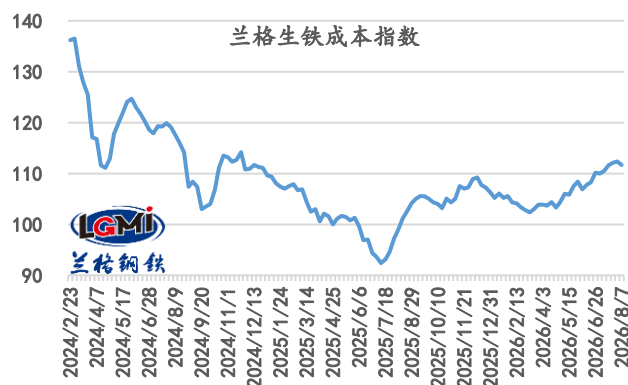


数据来源：兰格数据中心

八、兰格生铁成本指数由升转降，两大主要钢材品种持续亏损

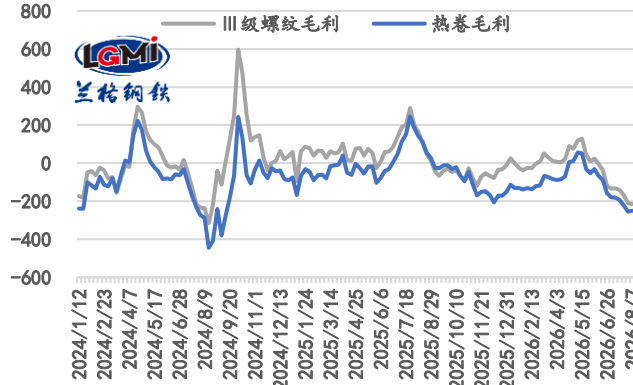
据兰格钢铁研究中心测算，本周兰格生铁成本指数为 111.7 点（注：2 周原料库存测算），较上周下降 0.6%，较去年同期上升 14.9%。本周钢价先跌后涨，两大品种持续亏损，三级螺纹钢亏损近 220 元，热卷亏损近 260 元。

图 38 生铁成本指数



数据来源：兰格数据中心

图 39 主要品种毛利（元/吨）



数据来源：兰格数据中心

九、重要动态

交通运输部：全面深化交通运输改革，加快建设统一开放的交通运输市场

7 月 31 日，交通运输部党组书记、部长刘伟主持召开部务会。会议强调，服务有效扩大国内需求，抓好交通运输稳投资促消费工作。深入实施“人工智能+交通运输”行动，加快典型场景项目实施，打造数智交通走廊。全面深化交通运输改革，加快建设统一开放的交通运输市场。深化交通运输国际合作，健全多元化、韧性强的国际运输通道体系。扎实办好交通为民实事，健全完善农村公路养护和更新改造长效机制，扎实开展高速公路服务区提质升级行动。

国务院：到 2030 年，我国知识产权综合实力和国际竞争力进一步增强

7 月 31 日，国务院印发《知识产权保护和运用“十五五”规划》，明确了“十五五”时期开展知识产权工作的目标指标、重点任务和专项工程。规划提出，到 2030 年，我国知识产权综合实力和国际竞争力进一步增强，知识产权保护更加有力，知识产权市场价值更加彰显，知识产权公共服务更加优质，知识产权综合管理体制更加高效，知识产权国际合作更加深入，知识产权强国建设取得决定性进展。规划部署了持续优化支持全面创新的知识产权保护环境、大力提升促进经济高质量发展的知识产权运用效能、不断健全推进高效能治理的知识产权综合管理体系、积极构建服务高水平对外开放的知识产权国际合作新格局四方面重点任务。

我国新核准 8 台核电机组，项目总投资超 1700 亿元

7 月 31 日，国务院常务会议决定核准辽宁庄河一期工程等四个核电项目。此次在国常会上获批的新项目包括浙江金七门核电二期工程（3、4 号机组），广东太平岭核电三期工程（5、6 号机组），辽宁庄河核电一期工程（1、2 号机组），山东莱阳核电一期工程（1、2 号机组），共计 8 台新机组。核电工程历来是扩大有效投资的重要拉动力，据估算，上述新项目的总投资将超过 1700 亿元。

亿元。今年的新建核电项目继续保持常态化审批节奏。此前的 2022 年至 2025 年，我国连续四年每年核准 10 台及以上核电机组。

央行：继续实施好适度宽松的货币政策

8 月 1 日，中国人民银行召开 2026 年下半年工作会议。会议强调，继续实施好适度宽松的货币政策。综合运用并适时调整货币政策工具，保持流动性充裕，引导金融机构增强信贷投放均衡性，使社会融资规模、货币供应量增长同经济增长和价格总水平预期目标相匹配。规范信贷市场经营行为，促进降低融资中间费用，保持社会综合融资成本低位运行。继续做好利率政策执行和监督。坚持市场在汇率形成中的决定性作用，保持汇率弹性，强化预期引导，保持人民币汇率在合理均衡水平上的基本稳定。持续评估完善货币政策框架。

友发集团与隆泰迪管道顺利完成资产交接

8 月 1 日，天津友发钢管集团股份有限公司与沧州隆泰迪管道科技有限公司举行资产交接仪式，隆泰迪成为友发集团产业布局中的重要成员。此次股权合作落地意义深远，既能够补齐管件、不锈钢复合钢管相关品类短板，助力友发冲刺管道行业全能冠军，也能依托上市公司资本、品牌与标准化管理资源为隆泰迪拓宽发展路径，依托成熟的股权合作模式激发管理团队内生动力，实现企业与管理团队双向成长，同时进一步夯实河北这一集团核心战略区域产业根基，依托沧州经开区产业基地共同开拓海内外市场，助力地方经济提质增效。

两部门印发《新型电力系统建设“十五五”规划》

8 月 3 日，国家发展改革委、国家能源局关于印发《新型电力系统建设“十五五”规划》，到 2030 年，新型电力系统初步建成：绿色低碳的电力供给格局基本形成，非化石能源发电量占比达到 50%；电力供应能力持续增强，电力系统互补互济和安全韧性水平大幅提升，电力供应充裕度保持合理水平，有效满足经济社会发展和人民群众美好生活的用电需要；初步建成安全可靠、绿色低碳、坚强韧性、智能灵活的新型电网，资源配置平台作用和服务功能充分发挥，实现 28 亿千瓦。

中国和阿根廷两国央行续签双边本币互换协议

8 月 6 日，中国人民银行与阿根廷中央银行续签了双边本币互换协议，互换规模为 1300 亿元人民币/28 万亿阿根廷比索，协议有效期五年，经双方同意可以展期。中国人民银行表示，中阿双边本币互换协议再次续签，有助于进一步深化两国金融合作，促进双边经贸往来，维护金融市场稳定。

免责声明

本报告由兰格钢铁研究中心撰写发布，报告中的信息来源于兰格数据中心调研数据和我们认为可靠的已公开资料，国内钢材市场周价格走势预测平台是由兰格钢铁研究中心开发，结合了数学模型的科学计算方法和对钢材市场的客观全面调查，力求达到价格预测的准确性和客观性。本报告中信息及结论仅供兰格数据中心会员参考，但兰格钢铁研究中心对其准确性及完整性不作任何保证。

本报告产品所载数据信息及结论是依据当前掌握的数据和信息资料综合做出的判断，只供客户企业内部分析使用，不作为企业市场操作或投资的直接依据，客户不得向第三方传播或进行赢利性经营，兰格钢铁研究中心对该数据或使用该数据所导致的结果概不承担责任。

本报告仅为报告出具日的观点和预测，该观点及预测可能在市场因素变化的情况下发生更改。在不同发布时期，兰格钢铁研究中心可能会发出与本报告观点和预测不一致的研究报告。兰格钢铁研究中心概不承担向报告使用人提示注意观点变化的责任。

未经兰格钢铁研究中心事先书面授权，任何人不得以任何目的复制、发送或销售本报告。